

**ANALISIS EKSTERNALITAS TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH  
TERPADU (TPST) PIYUNGAN KABUPATEN BANTUL DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**THE EXTERNALITIES ANALYSIS OF PIYUNGAN INTEGRATED WASTE  
MANAGEMENT FACILITY (TPST) OF BANTUL REGENCY SPECIAL  
REGION OF YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :  
**TRI WIDYANINGSIH**  
**20130430225**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Tri Widyaningsih

Nomor Mahasiswa :20130430225

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS EKSTERNALITAS TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU (TPST) PIYUNGAN KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. *Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.*

Yogyakarta, 1 Desember 2016

  
METERAI  
TEMPEL  
C5743AEF089710809  
6000  
ENAM RIBURUPIAH  
Tri Widyaningsih

## **MOTTO**

“Berusaha Dan Berdoa, Hasil Tidak Akan Menghianati Usaha dan Ingatlah Allah  
disetiap detik”

“Allah akan meningikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang  
yang diberi ilmu beberapa derajat”. (QS. Al Mujadalah : 11)

## **Persembahan**

*Skripsi ini ku persembahkan untuk ....*

Untuk Bapak, Ibu, Mbak Tercinta

Teman-teman tersayang

Almamaterku tercinta

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A.Latar Belakang .....	1
B.Batasan Masalah.....	7
C.Perumusan Masalah.....	7
D.Tujuan Penelitian.....	8
E.Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
A.Landasan Teori.....	10
1.Pembangunan. ....	10
2.Barang Publik ( <i>Public Goods</i> ).....	11
3.Eksternalitas. ....	12
4.Rantai Nilai dan Nilai Tambah.....	23
5.Pengertian Sampah. ....	24
6.Tempat Pembuangan Akhir Sampah.....	25
B. Hasil Penelitian Terdahulu .....	27
C. Kerangka Pemikiran .....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
A.Objek/Subjek Penelitian.....	36
B.Jenis Data .....	37

C.Teknik Pengambilan Sampel.....	38
D.Teknik Pengumpulan Data.....	38
E.Definisi Operasional.....	41
F.Uji Kualitas Instrumen Dan Data .....	44
G.Analisis Data.....	45
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>50</b>
A.Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	50
B.Kondisi Demografi.....	52
C.Kondisi Ekonomi.....	54
D.TPST Piyungan .....	55
E. Profil Responden .....	59
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
A.Uji Kualitas Instrumen dan Data.....	64
B.Hasil Penelitian .....	67
C.Pembahasan.....	68
1.Analisis Eksternalitas Positif dan Negatif Dari TPST Piyungan. ....	68
2.Estimasi Nilai Eksternalitas Positif dan Negatif TPST Piyungan.....	95
3.Rantai Nilai Dan Nilai Tambah Sampah Anorganik Dari TPST Piyungan. ....	106
<b>BAB VI KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN .....</b>	<b>119</b>
A.Kesimpulan .....	119
B.Saran.....	120
C.Keterbatasan Penelitian.....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>122</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

1.1. Kepadatan Penduduk Menurut Kabupaten/Kota Di D.I Yogyakarta Tahun 2010-2014 .....	3
2.1. Hasil Penelitian Terdahulu .....	32
3.1. Skala Likert Pertanyaan Positif Dan Negatif .....	41
4.1. Komposisi Penduduk Desa Sitimulyo dan Desa Bawuran Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2016.....	52
4.2. Komposisi Penduduk Desa Sitimulyo dan Desa Bawuran Berdasarkan Usia Tahun 2016 .....	53
4.3. Jenis Mata Pencaharian Masyarakat Desa Sitimulyo dan Desa Bawuran Tahun 2016.....	54
4.4. Komponen Sampah Di TPST Piyungan.....	55
4.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	59
4.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	60
4.7. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Formal Terakhir.....	61
4.8. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	61
4.9. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Tinggal.....	63
5.1. Hasil Uji Validitas Dampak Ekonomi.....	65
5.2. Hasil Uji Validitas Dampak Sosial .....	65
5.3. Hasil Uji Validitas Dampak Lingkungan .....	66
5.4. Uji Reliabilitas .....	67
5.5. Deskriptif Statistik .....	67
5.6. Sumber-Sumber Pendapatan yang Muncul Dalam Masyarakat Akibat Keberadaan TPST Piyungan .....	77
5.7. Hasil Pengujian Kualitas Air Sumur Di Sekitar TPST Piyungan Tahun 2016... ..	88
5.8. Pendapatan Bersumber Langsung Dari TPST Piyungan .....	97
5.9. Biaya Pengganti Konsumsi Air Bersih .....	100
5.10. Biaya Pengobatan Gratis Bagi Warga Masyarakat Sekitar TPST Piyungan Tahun 2015-2016 .....	102
5.11. Biaya Pengobatan Responden Akibat Pencemaran Dari TPST Piyungan Tahun 2016 .....	103
5.12. Total Nilai Eksternalitas Negatif TPST Piyungan .....	104
5.13. Biaya Penggunaan Peralatan Pemulung Di TPST Piyungan .....	113
5.14. Penerimaan Pemulung Di TPST Piyungan .....	114
5.15. Biaya Penggunaan Alat Pada Pengepul Di Sekitar TPST Piyungan.....	116

5.16. Rincian Pengeluaran Biaya Bahan Baku Dan Bahan Penolong Pada Pengepul Kecil Dalam 1 Minggu.....	117
5.17. Biaya Penerimaan Dan Keuntungan Pengepul Kecil Di Sekitar TPST Piyungan .....	118



## DAFTAR GAMBAR

1.1. Jumlah Sampah yang Masuk TPST Piyungan Tahun 2010-2015 .....	5
2.1. Kerangka Pemikiran.....	35
4.1. Peta TPST Piyungan .....	57
5.1. Persepsi Responden Terhadap Dampak Ekonomi Terbuka Lapangan Kerja Akibat TPST Piyungan .....	70
5.2. Persepsi Responden Terhadap Dampak Ekonomi Penurunan Jumlah Pengangguran Akibat TPST Piyungan .....	72
5.3. Persepsi Responden Terhadap Dampak Ekonomi Peningkatan Pendapatan Keluarga Akibat TPST Piyungan.....	73
5.4. Persepsi Responden Terhadap Dampak Ekonomi Tumbuhnya Lapangan Usaha Baru Akibat TPST Piyungan .....	74
5.5. Persepsi Responden Terhadap Dampak Ekonomi Peningkatan Pembangunan Sarana dan Prasarana Akibat TPST Piyungan .....	75
5.6. Persepsi Responden Terhadap Dampak Sosial Peningkatan Jumlah Pendetang Akibat TPST Piyungan .....	80
5.7. Persepsi Responden Terhadap Dampak Sosial Terjadinya Konflik Sosial Akibat TPST Piyungan .....	81
5.8. Persepsi Responden Terhadap Dampak Sosial Perubahan Perilaku Masyarakat Akibat Keberadaan Pendetang .....	82
5.9. Persepsi Responden Terhadap Dampak Sosial Munculnya Kriminalitas dalam Masyarakat .....	84
5.10. Persepsi Responden Terhadap Dampak Sosial Meningkatkan Kepedulian Antara Pendetang Dan Masyarakat Setempat .....	85
5.11. Persepsi Responden Terhadap Dampak Lingkungan Adanya Pencemaran Air Akibat TPST Piyungan .....	86
5.12. Persepsi Responden Terhadap Dampak Lingkungan Adanya Pencemaran Udara Akibat TPST Piyungan.....	90
5.13. Persepsi Responden Terhadap Dampak Lingkungan Adanya Gangguan Kesehatan Akibat Pencemaran dari TPST Piyungan.....	91
5.14. Persepsi Responden Terhadap Dampak Lingkungan Adanya Penurunan Estetika dan Kebersihan Lingkungan Akibat TPST Piyungan .....	93
5.15. Persepsi Responden Terhadap Dampak Lingkungan Adanya Kebisingan Akibat Mobilitas Truk Pengangkut Sampah .....	95
5.16. Sumber Air Bersih Masyarakat Sekitar TPST Piyungan .....	99
5.17. Pola Rantai Pasok Sampah TPST Piyungan .....	107

5.18. Aliran Rantai Nilai/Nilai Jual Sampah Anorganik pada Kegiatan Daur Ulang Sampah.....	110
--	-----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

Lampiran 2 Data Responden

Lampiran 3 Data Input

Lampiran 4 Uji Statistik Deskriptif

Lampiran 5 Uji Validitas

Lampiran 6 Uji Reliabilitas

Lampiran 7 Data Biaya Pengganti Air

Lampiran 8 Data Biaya Berobat

Lampiran 9 Data Jumlah Ternak Yang Dimiliki Responden Di TPST Piyungan

Lampiran 10 Biaya Yang dikeluarkan Dalam Beternak

Lampiran 11 Analisis Pendapatan Ternak Sapi Di TPST Piyungan

Lampiran 12 Data Sumber Pendapatan Yang Muncul Dalam Masyarakat Sekitar

TPST Piyungan

Lampiran 13 Biaya Dan Penerimaan Pemulung TPST Piyungan

Lampiran 14 Data Biaya Dan Penerimaan Usaha Pengepul Kecil

Lampiran 15 Pengeluaran Per Kapita Per Bulan Rumah Tangga Yang Menerima

Pendapatan (Langsung & Tidak Langsung) Dari Keberadaan TPST

Piyungan

Lampiran 16 Dokumentasi